

I. INTRODUCTION

Les incompatibilités physico-chimiques entre médicaments injectables sont un des problèmes fréquemment rencontrés en milieu hospitalier. Les unités de Soins Intensifs Pédiatriques (SIP) sont particulièrement concernées, du fait qu'elles accueillent des patients nécessitant un soutien vital et susceptibles de recevoir de nombreux médicaments par voie parentérale. Les accès veineux étant souvent limités, deux médicaments ou plus sont administrés par la même voie, d'où le risque que des incompatibilités physico-chimiques surviennent.

Il existe une littérature abondante sur les compatibilités médicamenteuses, regroupée dans divers ouvrages [Trissel, 1996; Trissel et al., 1996; King et al., 1997] et banques de données informatiques [Micromedex, 1997] ou fournie par les laboratoires pharmaceutiques. Cependant, les compatibilités de certaines combinaisons ne sont pas documentées (notamment pour des principes actifs non commercialisés aux Etats-Unis) et un nombre restreint concerne l'association de trois médicaments ou plus.

Par ailleurs, peu de travaux évaluant le problème des compatibilités physico-chimiques dans les unités de soins ont été publiés. Selon une étude britannique réalisée dans une unité de soins intensifs pour adultes [Dean et al., 1996], sur un total de 42 combinaisons médicamenteuses différentes, aucune information n'était disponible dans 48% des cas. Dans les unités de SIP, il n'existe à notre connaissance aucune étude dans ce domaine. Le but de ce travail était donc de combler cette lacune en se penchant spécifiquement sur le problème des compatibilités physico-chimiques entre médicaments injectables utilisés fréquemment aux SIP.

II. OBJECTIFS

- Identifier les combinaisons de médicaments administrés par voie parentérale aux SIP et déterminer lesquelles sont compatibles, incompatibles ou non documentées.
- Etablir un document utilisable en pratique par le personnel soignant des SIP.